INSTRUCCIONES DE MONTAJE

KIT DE TRANSFORMACIÓN



Noches del Caribe

LEGACY



C-CAN

CLEOPATRA

UNIDESA
UNIVERSAL DE DESARROLLOS ELECTRÓNICOS S.A.
Vendrell, 67. 08227 TERRASSA Barcelona España
Tel. 93 739 66 69   Fax 93 739 68 51
www.unidesa.com







Realización : Noviembre 2011
Edición: 1020K.21201

655011637

MATERIAL INCLUIDO EN EL KIT.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
621043004	SEPARADOR C.I. LCBS-4N	5
655011635	MANUAL TECNICO Y DE INSTALACION BQ1020	1
655011637	INS.MONT. BQ987 A BQ1020 A4/COL	1
6210316	CLIP RICHCO SR2632 BLANCO	6
655061075	BANDA RODILLOS CTRAL.(240) A-C BQ1020	1
23507916	MLTO.SG.PUERTA (240/20" 16:9) BQ1020	1
62902271/1	PROTECTOR ETQ.MENORES (PVC) (G) BQ898 M1	1
65201281	MARCO PTA.PL ABS COBRE META.B/BRI.BQ1020	1
62205461	BANDEJA MDAS.ABS COBRE MET.B/BRI.BQ1020	1
2116547	CJ.MODULO PROGRAMA PMB BQ979	1
211655502/2	CJ.B.BOX 4MB V3 3.04 CRC 8C9F ID 176B	1
211654501	CJ.MODULO CS4 AZUL 32K (CAN)	1
22150209071301	C.CM.2090713 SIMM 3V 2X256MB SPANSION	3
21103184	CJ.C.CM.2050104 4 RODILLOS CAN + PIC	1
22163JADINF3V02	PIC GRA.JI3.02 CRC7452 IDA0A4 KIT BQ6024	1
22163PUE4V00	PIC GRAB.PTA.PT4.00 CRC7B6B ID4484 (KIT)	1
216001248	CJ.RESERVA CENTRAL (240) S/PIC BQ1020	1
221045148/1	MNG.JAD SUPERIOR BYPASS MIXTA	1
62140B4	TCA.C/VALONA M4 DIN6923G ZN	10
6211929	T.M4X20 DIN933 EXA.ZN	4
621412	TCA.EXAG.M4 DIN934 ZN	4
62301A2530	SOPORTE MONITOR (20” 16:9) BQ995	2
64803173	MONIT.TFT TOVIS 20.0” L2065SNNUN SAMSUNG	1
65200406	BANDA DE CAUCHO TESA-722 7X8	2,1m
65200289	BANDA 5X7 AUTOEXTING.NEOPRENO	1,5mm
62305455/1	RESERVA SUP.(20”16:9) PL (NE) BQ995 (M1)	1
2310554	MNG.ALIMENTACION TFT C/FERRITA (TAITEK)	1
221045216	MNG.CAN JADI-RODI BYPASS	1
221044624/1	MNG.CAN RODILLOS INF./PUERTA BQ964 (M1)	1
221045201	MNG.ALIMENTACION JAD SUPERIOR BQ1020	1
221502110510	C.CM. 2110510 CONVERSOR LEGACY-CAN KIT	1
221045151	MNG.CAN RODILLOS INF-PUERTA BYPASS	1
221045152	MNG.ALIM. RODILLOS INF. BYPASS MIXTA	1
21103190	CJ.BACKPLANE KIT BQ1015	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
21102368	CJ.ALIMENTACION MEAN WELL BQ987	1
6470425	TARJETA MICRO SD 1GB (APRO) MCRSD001G	1

Los separadores suministrados en el kit, son para sustituir posibles separadores de sujeción de las cartas en mal estado.

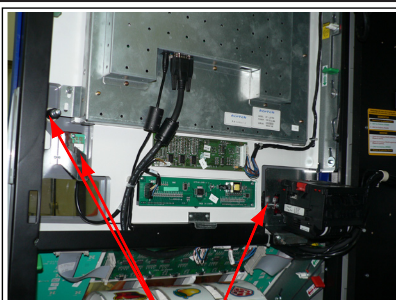
PROCESO DE DESMONTAJE.

Quitar el cajón recoge billetes para poder trabajar más cómodamente sobre la máquina.
Desmontar los siguientes componentes, que no serán necesarios para el montaje del kit.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
2215099062508	C.CM.990625 BANDEJA SMD BQ961	1
221041884	MNG.JAD ND634	1
221041488	MNG.FLAT 26V BANDEJA NL289	1
2215296060627/9	C.CM960606 CTR PD18PAT63/1 ROHS (M9)	1
21150ISE030201/3	C.CM.IS040302 VGA PD0504 ROHS BQ987 (M3)	1
22150A0401/7	C.CM.2000401 3 ROD.B ND867 ROHS (M7)	2

Desmontar los siguientes componentes del CJ.METACRILATO PUERTA, estos componentes deben montarse en la serigrafía suministrada en el kit.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
62205376/1	SUPLEMENTO ENTRADA NV8	1
62902267/1	PROTECTOR LECTOR BILLETES BQ898 (M1)	1
22203311	SJ.PULSADOR DEVOLUCIÓN BQ898	1
62203833/1	CANAL ENTRADA MONEDAS ND446 (M1)	1
2120299	CJ.ENTRADA MONEDAS BQ961	1



Montar en el metacrilato incluido en el kit

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE ELIMINAN.

2050207 CARTA PREMIOS
P74
P71
P72
221044095
PUNTOS 2041126
P76
P77
221042859/1
P63
2070205
221044179
P83
P60
P73
P82
P81
JUEGO INFERIOR
P85
P86
AVANCES 2050703
P89
P87
P88
P810
P811
ALTAVOZ
VFD 1X16
221043830
P95
P913
P910
P911
P93
P99
P914
P92
P96
P94
P97
221044178
221041881/1
CONTADORES
221044174
P5
P3
P11
P7
P17
P18
P14
U26
U27
CONTROL 960606
P2
CS4
221044523
221044177
SERVICIO
JH1
221044524
DESCARGADORES
LECTOR BILLETES NV10



ZONA SERVICIO

221042085/1

J11

ALIMENTACIÓN

TRANSFORMADOR

RED

221044176

221042086/2

COMPACTO
RED

J13 J12 J14 J19

221044170

TFT 17"

61231318

J11 J10

VGA SIM
IS040302

221041884

P83 P73

2050701

P82 P81

JUEGO INFERIOR

P95 P913 P910 P911

P91 P93

BANDEJA
2050625

P98 P92 P96 P94 P97

221041488

P74 P72

2050207 CARTA PREMIOS

221044170

P5 P8 P3 P11 P17 P18 P7 P1 P9

P14

CONTROL
960606

CS4

221042638

JACK

P42 P43 P48

RODILLOS
2000401

P44 P45 P46

221044172

PULSADORES

221044776

SELECTOR

AVANCES
2050703

P811 P810 P89



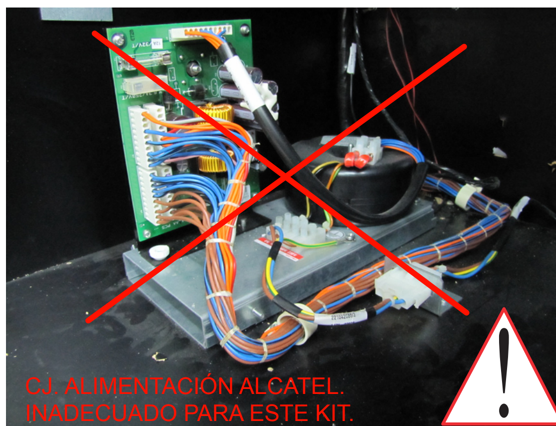


NOTA MUY IMPORTANTE

Al montar este kit, antes de conectar la máquina a la red eléctrica se debe tener la precaución de haber montado el CJ. ALIMENTACIÓN MEAN WELL BQ987, código 21102368, incluido en el kit.



En caso de obviar este aviso se corre el riesgo de romper componentes vitales de las cartas electrónicas debido a una alimentación inadecuada.



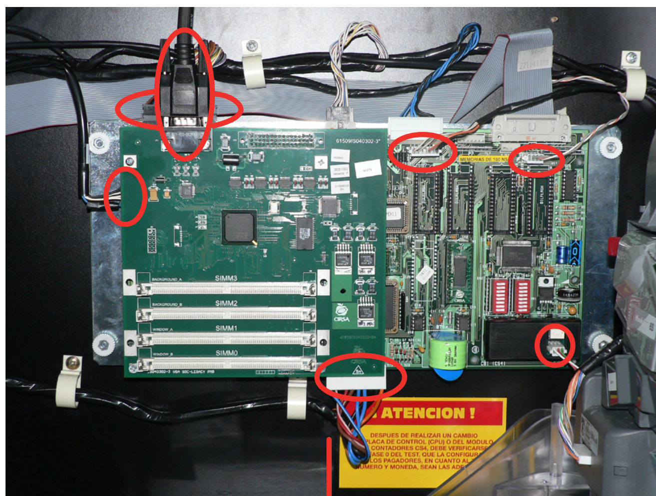
Para montar el conjunto MEAN WELL, desconectar el conjunto ALCATEL montado en la máquina, aflojar lar palomillas que lo fijan a la base y montar el nuevo conjunto en la misma posición, los conectores también se colocan en la misma posición en los conjuntos.

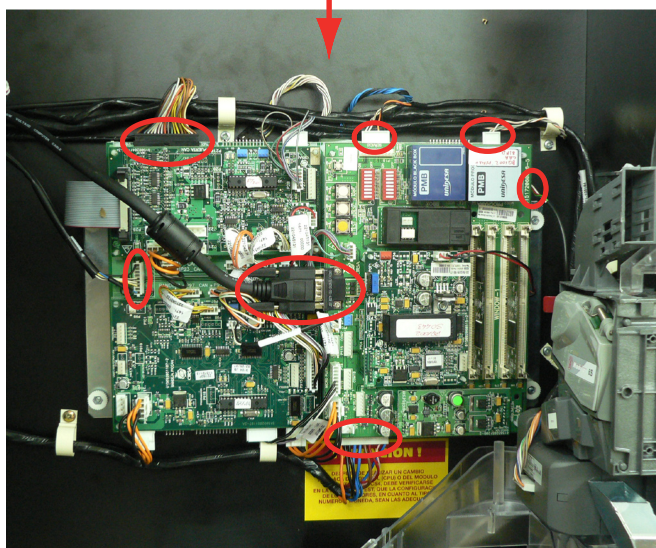


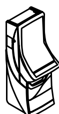
PROCESO DE MONTAJE.

Girar 180º las grapas richco que están situadas encima de la CPU.

Montar el cj. backplane kit bq1013 en los separadores que fijaban la carta control, comprobar que éste quede bien sujeto y conectar las mangueras indicadas, que estaban conectadas a la CPU.

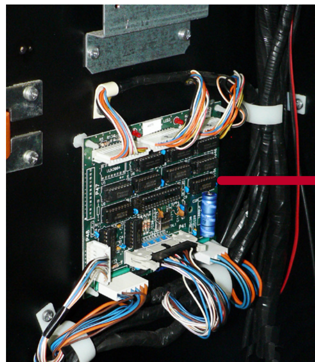




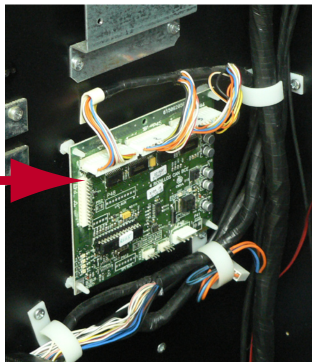


Montar la carta de 4 rodillos CAN suministrada en el kit, reemplaza a la que se han quitado anteriormente, se aprovechan los mismos separadores.

Carta rodillos LEGACY



Carta rodillos inferiores CAN



Conectar la manguera de rodillos inferiores tal como estaba conectada en la carta de rodillos LEGACY. (Tal como se ve en la imágen).

Montar la C.CM.2110510 CONVERSOR LEGACY-CAN (221502110510) en la ubicación de la carta bandeja LEGACY que ya se ha desmontado anteriormente.

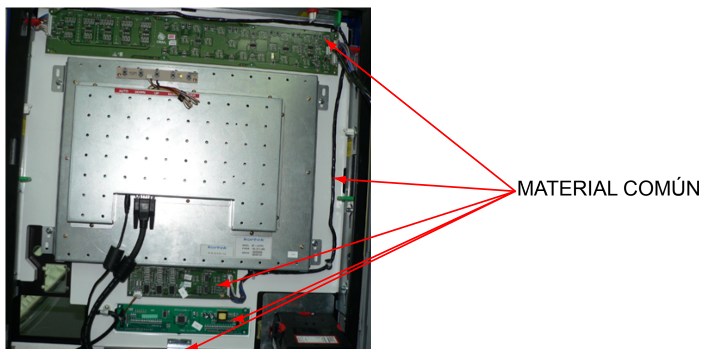
NOTA: Conectar los ramales correspondientes a la carta bandeja LEGACY y a la carta JAD Superior LEGACY, al conector P97 de la carta conversor LEGACY-CAN, tal como se ve en la imagen.





Substituir la RESERVA SUPERIOR PL BQ962 (M1) por la RESERVA SUP.(20”16:9) PL (NE) BQ995 (M1).

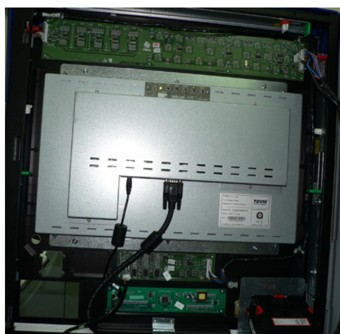
Desmontar el material común a las dos reservas.



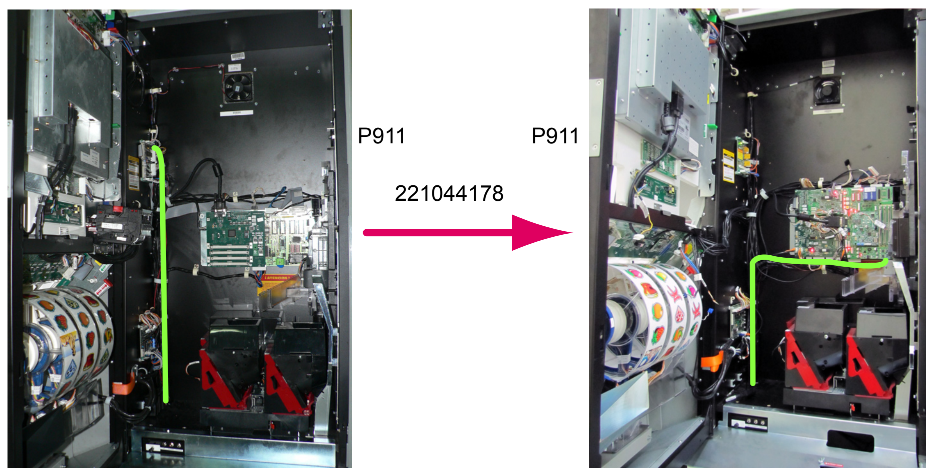
Eliminar una fila de zócalos de los circuitos de Premios y Puntos.

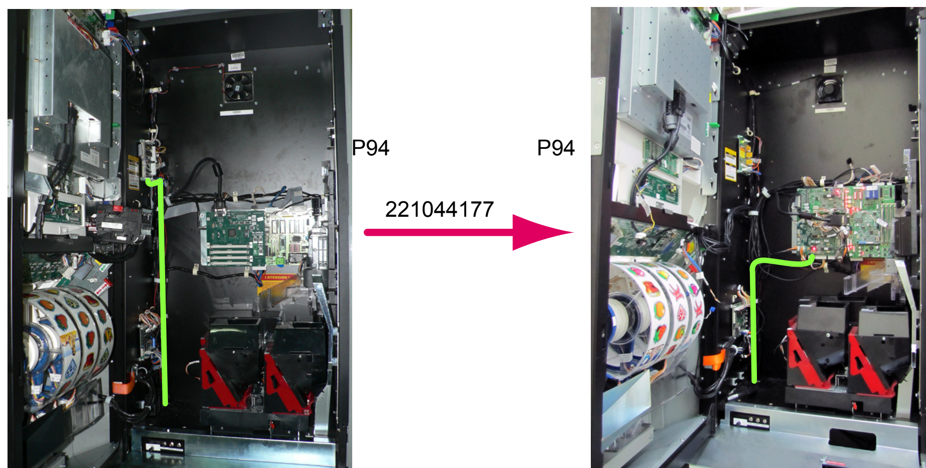


Montar el material incluido en el Kit y el común.

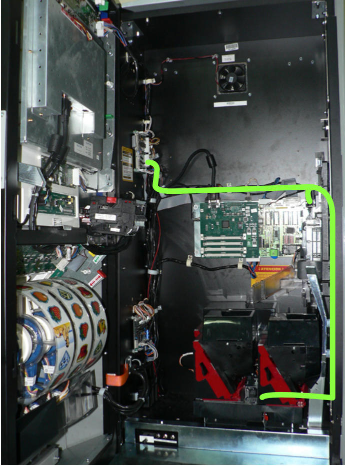


Redistribuir las mangueras que estaban conectadas a la carta bandeja de la siguiente manera.









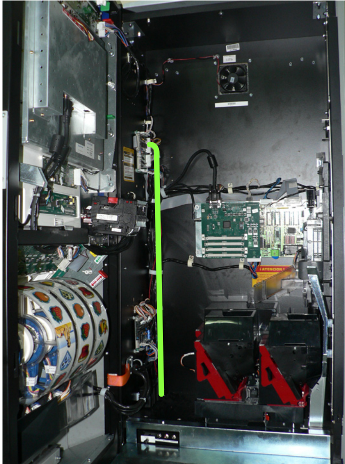
P914

221044523



P914





P99

221041881/1



P99

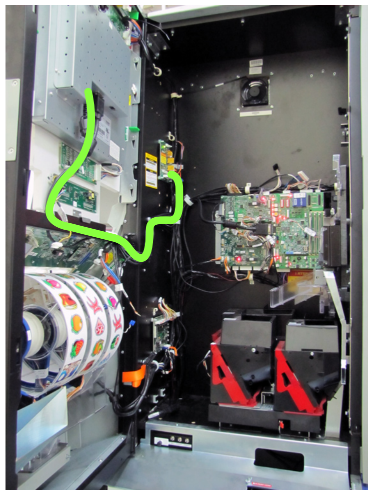




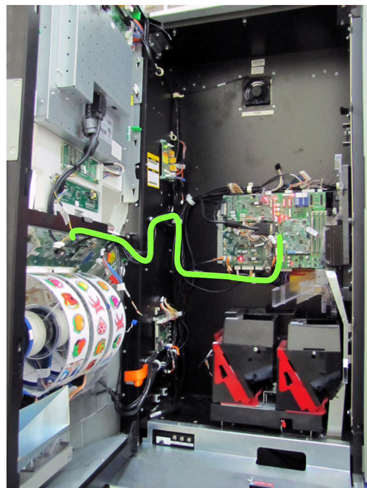
Montar el metacrilato suministrado en el kit, con las piezas que hemos desmontado anteriormente ya montadas.

Substituir el cj. reserva inferior de la máquina por el incluido en el kit.

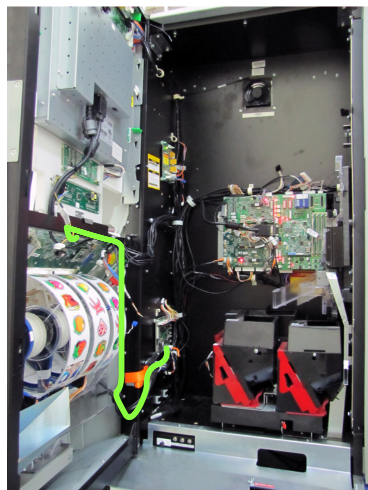
Montar las mangueras suministradas en el kit de la siguiente manera.



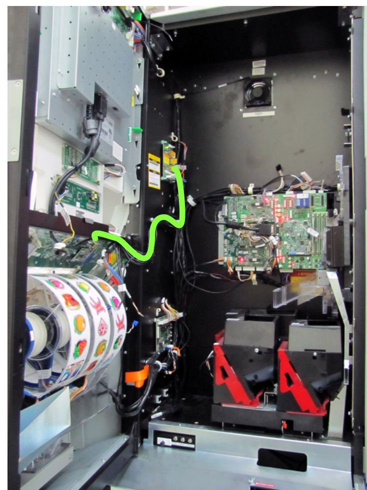
2310554/1
P64(CONV. LEG A CAN)→ALIM.TFT



221045216
P12(CPU VIDEO CAN)→P83(C.JAD.INF.)

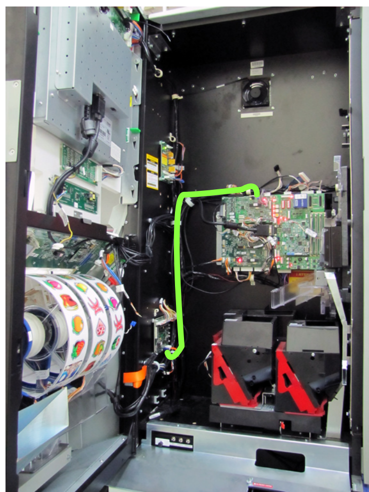


221044624/1
P413(C.ROD.INF)→P84(C.JAD.INF)



221045201
P60(CONV. LEG A CAN)→ P81(C.JAD.INF.)

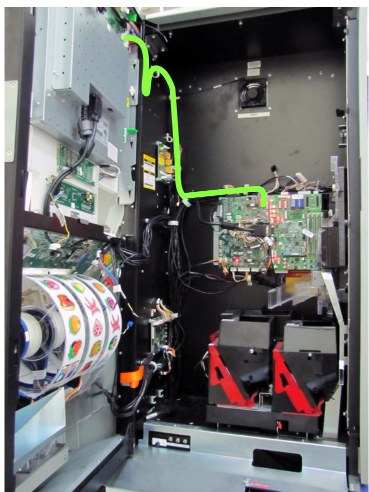




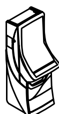
221045151
P413(C.ROD.INF)⟶P214(C.PUERTA)



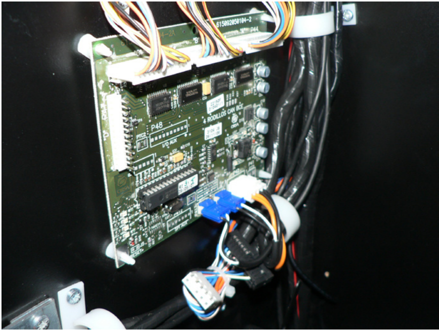
221045152
P92(C.BANDEJA)⟶P42(C.ROD.INF)

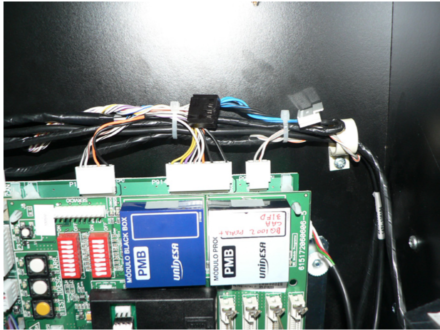


221045148/1
P27(C.PUERTA CAN)⟶P71(C.JAD.SUP.)



Recoger los ramales sueltos y colocar bridas de manera que las mangueras queden bien recogidas.





Cambiar las bandas de los rodillos inferiores por las suministradas en el kit.

Volver a montar el cajón recoge billetes en su soporte.

Se debe tener muy en cuenta la versión de PIC que monta cada carta para un correcto funcionamiento del Kit.

CARTA	VERSIÓN	CRC
Carta Bandeja	BN1.04	**741D**
Carta Puerta	PT4.00	**7B6B**
Carta Sonido SD	2.00	**3044**
Carta Blue Box	BB3.04	**8C9F**
Carta JAD Inferior	JI3.02	**7452**
Carta Rodillos	RI11.6	**91B5**



DIAGRAMA DE BLOQUES 1/3

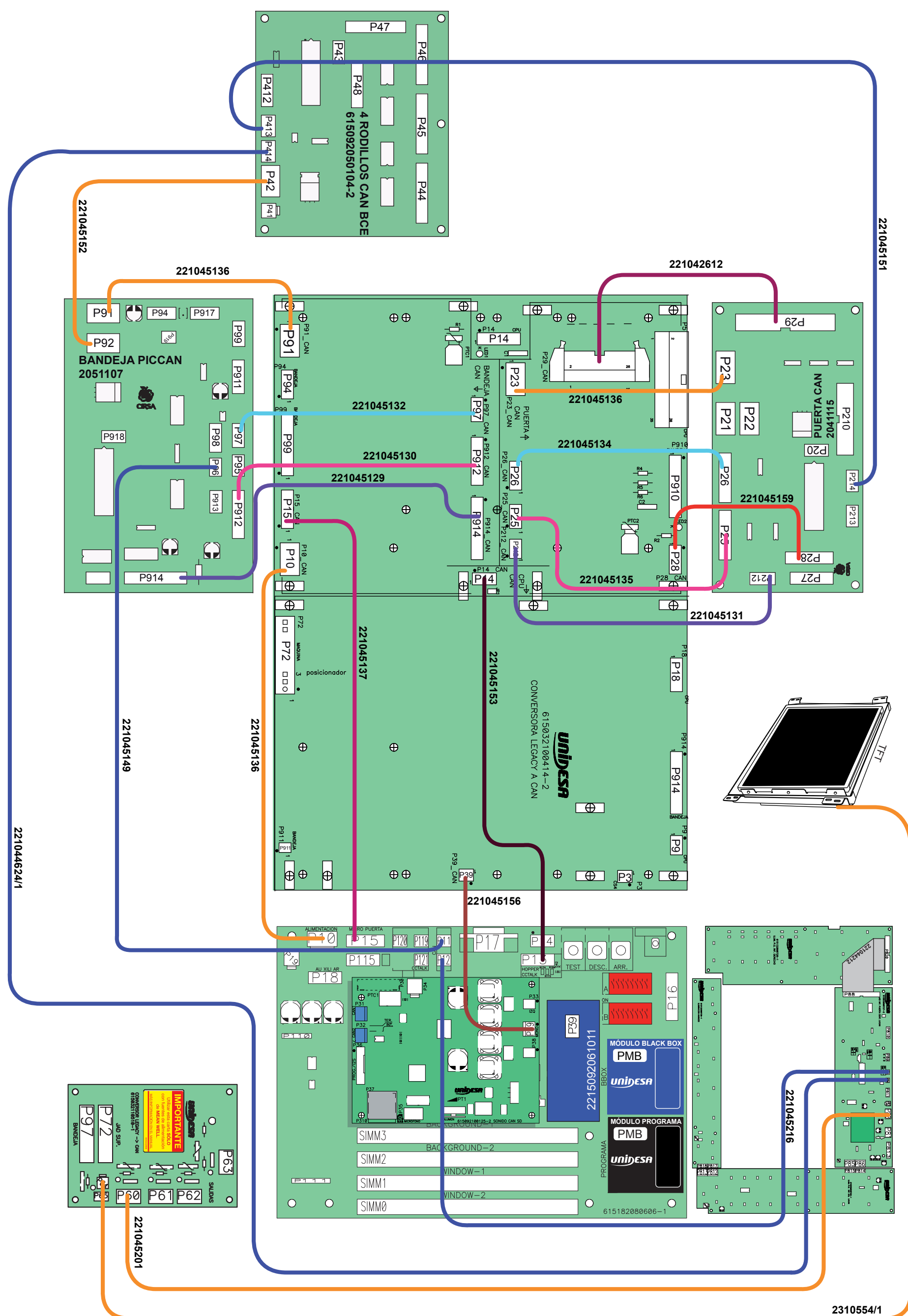


DIAGRAMA DE BLOQUES 2/3

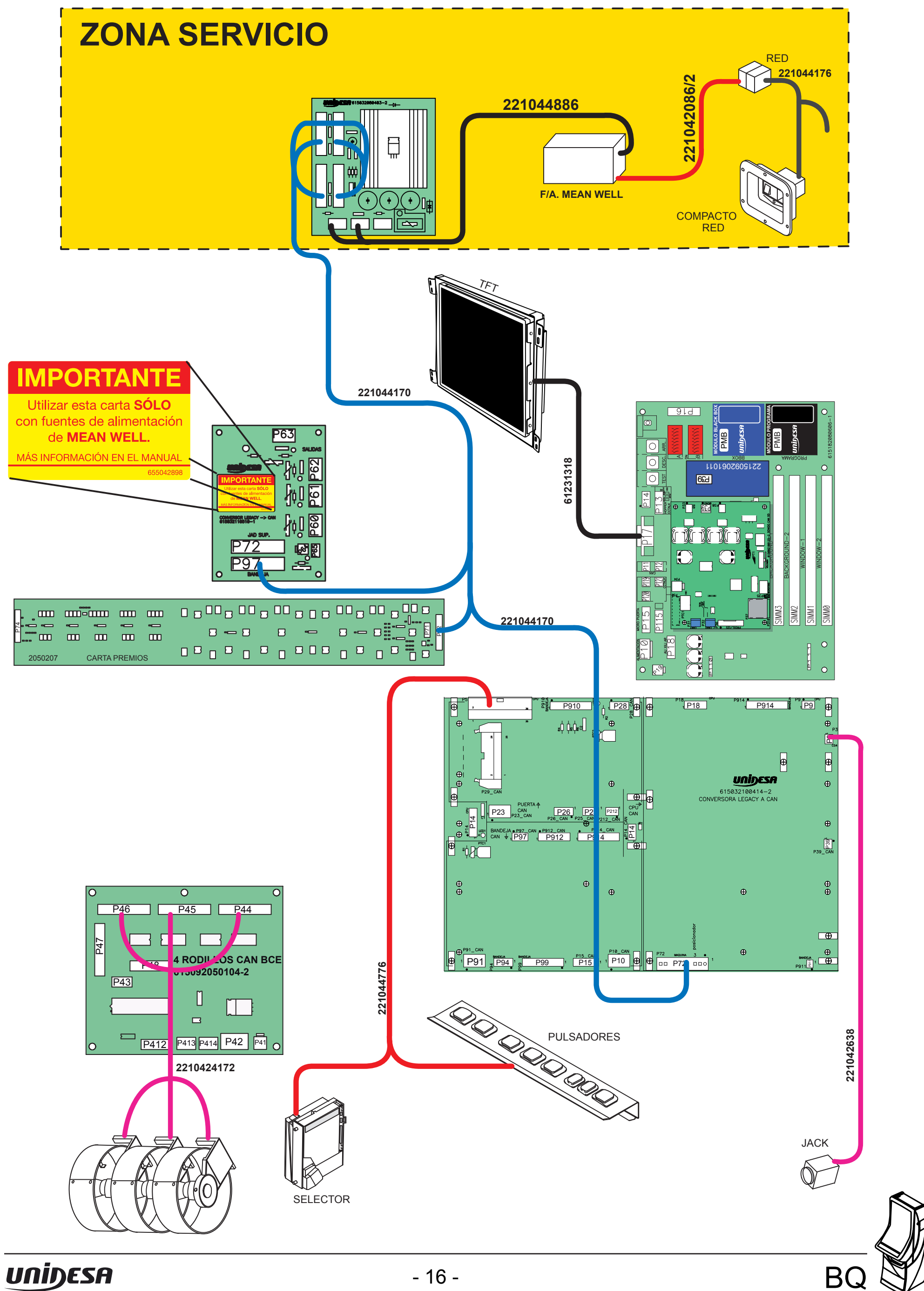


DIAGRAMA DE BLOQUES 3/3

2050207 CARTA PREMIOS

221045148/1

221044095

PUNTOS 2041126

2070205

221042859/1

PUERTA CAN 2041115

221043830

VFD 1X16

221044174

615032100414-2 CONVERSORA LEGACY A CAN

ALTAVOZ

221044178

221044177

221041881/1

221042660

SERVICIO

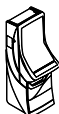
CONTADORES

JH1

221044091

DESCARGADORES

LECTOR BILLETES NV10



NOTAS

NOTAS

NOTAS